

越南脊额叶蝉属一新种

(同翅目: 叶蝉科, 横脊叶蝉亚科)

李子忠

(贵州农学院 贵阳 550025)

Vojtec Novotny

(University of Wales, PO Box 915, Cardiff CFI 3TL, U. K.)

脊额叶蝉属 *Carinata* 系李子忠、汪廉敏 1992 年根据贵州标本建立的新属^[1], 隶于同翅目 Homoptera 叶蝉科 Cicadellidae 横脊叶蝉亚科 Evacanthinae。目前本属已记载 7 种^[2], 主要分布在贵州、云南、四川等省。本文记述了 V. Novotny 采自越南的一新种。模式标本保存在贵州农学院。

端叉脊额叶蝉 *Carinata bifurcata* 新种 (图 1~6)

体连翅长: 雄性 4.9~5.1 mm, 雌性 5.2~5.5 mm。

头部比前胸背板窄, 头冠前端成角状突出, 中域轻度隆起, 中央有 1 明显纵脊, 两侧有侧脊, 起自头冠顶端, 冠面有纵皱纹; 单眼位于侧脊外侧, 距复眼较距头冠顶端近; 颜面额唇基隆起, 中央有 1 明显纵脊, 两侧有横印痕列, 前唇基的基部隆起宽大, 至端渐狭, 端缘接近平直。前胸背板比头冠部短, 有横皱纹, 前缘宽圆突出, 后缘微凹; 小盾片三角形, 横刻痕位于中后部, 弧形弯曲, 伸不及侧缘; 前翅长超过腹部末端, 翅脉明显, R_{1a} 脉与前缘垂直相交, 端片不明显, 端室 4 个, 前缘区宽, 爪片长。雄虫尾节侧瓣向后极度突出, 腹缘有 1 细长突起, 微超过尾节侧瓣端缘; 下生殖板长叶片状, 内侧有 1 列粗刚毛, 外侧和端区有细长毛, 阳茎基部细管状, 中部有 1 大的片状突起, 其突起的端部延伸变细, 阳茎端部变细分叉; 阳基侧突中部弯曲, 端部尖细; 连索 Y 形, 其主干长是臂长的 4 倍。雌虫腹部第七节腹板中长略大于第六节, 后缘中央浅凹入, 产卵器长超出尾节端缘。

体橙黄色, 惟头冠中前域有 1 大黑斑, 复眼黑色, 单眼四周有黑色环, 似 2 小黑点, 前胸背板基域褐色, 前翅前缘域橙黄色, 端区煤褐色, 其余黄褐色。雌虫颜面淡黄白色, 额唇基外侧靠近额缝处有 1 黑色大斑, 前翅仅前缘区白色透明, 其余部分淡黄褐色, 第七节腹板中央黑褐色。

正模♂, 配模♀, 副模 4♂♂, 3♀♀, 越南 Tam Dao 山, 1993. VIII. 22~IX. 5, V. Novotny 采集。

本新种与 *Carinata rufipenna* Li et Wang, 1992 相似^[1], 不同点本种体较小, 雌虫前翅前缘区白色透明, 雄虫外生殖器明显不同。

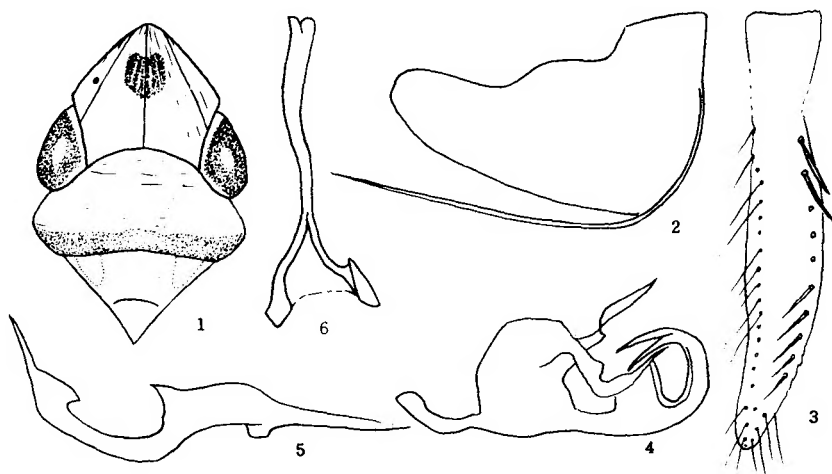


图 1~6 端叉脊额叶蝉 *Carinata bifurcata* sp. nov.

1. 头胸部背面; 2. 雌虫尾节侧面; 3. 雄虫下生殖板; 4. 阴茎侧面; 5. 阳基侧突; 6. 连索

参 考 文 献

- 1 李子忠, 汪廉敏. 《贵州农林昆虫志》卷 4, 同翅目, 叶蝉科. 贵阳: 贵州科技出版社, 1992, 304
- 2 李子忠, 汪廉敏. 中国脊额叶蝉属分类研究. 贵州农学院学报, 1993, 12 (增刊): 19~22

A NEW SPECIES OF THE GENUS *CARINATA* FROM VIETNAM (HOMOPTERA: CICADELLIDAE, EVACANTHINAE)

Li Zizhong

(Guizhou Agricultural College Guiyang 550025)

Vojtec Novotny

(University of Wales, PO Box 915, Cardiff CFI 3TL, U. K.)

Abstract This paper described a new species of the genus *Carinata* Li et Wang 1992, collected from Vietnam. The type specimens are deposited in the Guizhou Agricultural College.

***Carinata bifurcata* sp. nov.** (figs. 1~6)

This species is allied to *Carinata rufipenna* Li et Wang, 1992, but easily distinguished from the latter by: (1) the relatively smaller size; (2) ♀ the costal area of the tegmen pale; (3) the aedeagus and ventral process of pygofer is quite different.

Body length (incl. tegm.): ♂ 4. 9~5. 1 mm, ♀ 5. 2~5. 5 mm.

Holotype ♂, allotype ♀, paratypes 4 ♂♂, 3 ♀♀, Tam Dao Mt. North Vietnam (20°30'N, 105°40'E). Aug. 22; Sept. 5, 1993, collected by V. Novotny.